Panasonic®



SD-Jukebox Ver. 4.0

# 使用说明书

| 在使用播放机设备聆听音乐之前 |
| --- |
| 请一定按照本使用说明中的说明将音乐传送至 SD 记忆卡。 |

有关 Windows 的基本操作，以及如何使用您的电脑及外围设备，请参阅您的系统所附带的使用说明。

感谢您购买 SD-Jukebox （SD 自动点唱机）。

■ 为保证正确使用，请仔细阅读此使用说明，以及您的播放机所附的使用说明。

中文



MSC0058CD_CS_ZA MS0903SF0

# 使用 SD-Jukebox 的重要信息

**SD-Jukebox 利用加密技术合成版权保护技术，以保护版权，确保音乐文化的健康发展，并保护合法购买者的权益。**

- SD-Jukebox 以加密格式将音乐数据记录至您的硬盘驱动器。加密的音乐无法移动 / 复制到其他的文件夹、驱动器及其他的电脑使用。
- 属于您电脑处理器和硬盘驱动器的唯一信息被用于加密处理。因此，如果处理器或硬盘驱动器被替换，则先前创建的音乐数据将无法再用。

- 因电脑系统的不同，您可能会遇到问题，诸如无法录制或无法使用所录制的音乐数据。请注意，松下公司不会对您丢失的任何音乐数据或者任何其他直接或间接的损害负责任。
- SD-Jukebox 无法与 MMC （MultiMediaCard）一起工作。
- SD-Jukebox 无法播放和录制磁盘标签上没有 COMPACT disc DIGITAL AUDIO 标记的音乐 CD。

# 目录

## 准备



## 使用 SD-Jukebox



## 参考信息

# 系统要求

为使用 SD-Jukebox，您需要满足如下的系统要求的个人电脑。

**兼容的电脑：** **预装以下操作系统之一的与 IBM PC/AT 兼容的个人电脑。**
SD-Jukebox 在 Macintosh 系统中不运行。

**操作系统：** **Microsoft® Windows® 98 Second Edition**
**Microsoft® Windows® Millennium Edition**
**Microsoft® Windows® 2000 (Professional SP2 或更新 )***
**Microsoft® Windows® XP (Home Edition 或 Professional，以及 SP1 更新之后的各个版本 )***

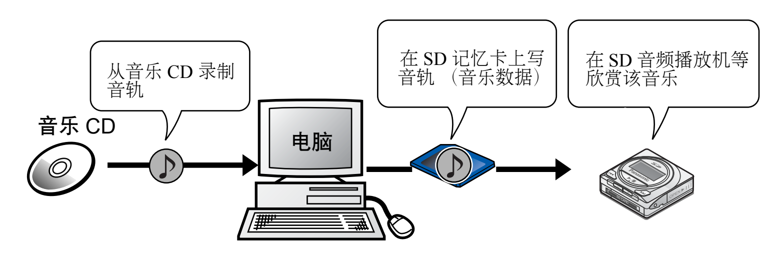
如果您的电脑是从 Windows 3.1/95 升级至 Windows 98 SE、Windows 2000、Windows Me 或 Windows XP，则 SD-Jukebox 可能无法正确运行。
如果您是从 Windows 98/98 SE 或 Windows Me 升级至 Windows XP，则选择 "Upgrade installation（升级安装）(recommended（建议）)"。如果您选择 "New Installation（新安装）"，在升级至 Windows XP 之前使用 SD-Jukebox 创建的音乐数据将无法再使用。
※与多 CPU 型号或多启动环境不兼容。仅在用户作为系统管理员登录时才可用。

- CPU: Windows 98 SE, Windows Me: Intel Pentium® II 333 MHz 或更高
  Windows 2000, Windows XP: Intel Pentium® III 500 MHz 或更高
- RAM： Windows 98 SE, Windows Me: 128 MB 或更高
  Windows 2000, Windows XP: 256 MB 或更高
- 显示： 800×600 或更好的分辨率 （建议 1024×768 或更好 )
  设定为增强色 （16 位）或更高
- 声音设备：Creative Labs Sound Blaster 16 或兼容设备
- CD-ROM 驱动器 （安装和 CD 录制时需要）：
  需要适用于数字录制的 CD-ROM 驱动器 。建议选用四速或更高。 （使用通过 IEEE1394 或 USB 连接的 CD-ROM 驱动器时，可能无法正确录制。）
- USB 端口 （连接 SD 记忆卡时需要）
  （如果 SD 记忆卡通过 USB 集线器或 USB 扩展电缆连接，则 SD-Jukebox 可能无法正确运行。）
- 您的电脑上已安装 DirectX 8.1 或更高版本。
- 如果您使用 CDDB 功能，则还需要连接到互联网。

(1) SD-Jukebox 可能无法在所有满足所建议系统规格的电脑上正确运行。
(2) SD-Jukebox 可能无法在用户组装的电脑上正确运行。

# SD-Jukebox 的特性

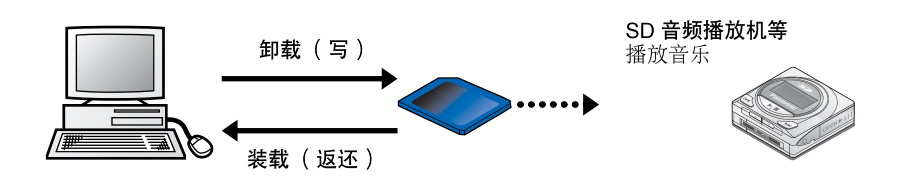
SD- Jukebox 是用于在您的电脑中录制并管理音乐 CD 并将所录制的音轨传送至 SD 记忆卡以便使用播放机欣赏音乐的软件程序。




## 所录制的音轨以压缩格式保存在您的电脑中

您可以在录制时选择压缩格式。(☞ 第 14、15 页)
您使用 SD-Jukebox 将电脑中所录制的音轨借录至 SD 记忆卡时，音轨以相同的格式传送至 SD 记忆卡。如果要播放播放机中的音乐，您必须使用与您的播放机兼容的压缩格式。

## 在电脑和 SD 记忆卡之间传送数据




将录制在您电脑上的音轨（音频数据）传送至 SD 记忆卡称为 **“卸载”**音轨。将音轨卸载至您的 SD 记忆卡之后，您就可以使用诸如 SD 音频播放机这样的播放机聆听。

将音轨从 SD 记忆卡返还您的电脑称为 **“装载”**音轨。

## 其他特性

- 在您的电脑上编辑标题、音轨顺序和其他信息，并在电脑上播放音轨。
- 您可以挑选适合您心情的印记，音乐侍者（心情分析仪）会自动选择与印记相符的音轨。
- 聆听音轨时显示唱片集图片或您喜爱的静止影像。
- 在音乐信息登记于 CDDB 网站的情况下，仅仅通过播放音乐 CD 就可以下载诸如唱片集标题之类的信息。
  （为使用 CDDB 功能，您必须为您的电脑设置互联网连接，并与各个服务供应商建立各自的合约。）

# 连接 SD 记忆卡

如果您的播放机有 USB 端口，则将 SD 记忆卡放入播放机中，并将播放机与电脑连接。（详情请参阅播放机的使用说明。）
如果您的播放机没有 USB 端口，将 SD 记忆卡放入 USB 读写器中，然后将 USB 读写器与电脑连接。

**1 将电脑开机，启动 Windows。**

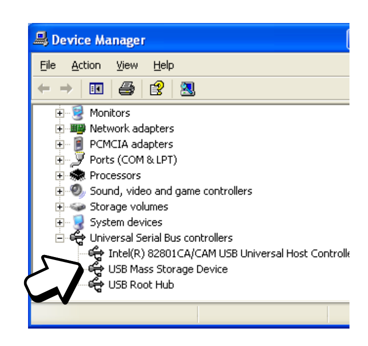
**2 将播放机或 USB 读写器与电脑的 USB 端口连接。**

使用设备管理器或其他方式确定播放机或 USB 读写器已被电脑监测到。（见下。）

**3 将 SD 记忆卡正确放入播放机或 USB 读写器。**

请注意按照正确的方向放入 SD 记忆卡。放入的方法不正确，可能会损坏卡或插入槽。

- 正确连接播放机或 USB 读写器之后，它将会在设备管理器列表中识别。
  （举例）
  在 Windows XP 环境中， USB 读写器列为“USB 大容量记忆体设备”。
- 在 SD 记忆卡存取过程中，播放机或 USB 读写器的卡存取灯将发亮。指示灯发亮时，请勿取出 SD 记忆卡。




## 取出 SD 记忆卡

**使用 Windows 98 SE/Me 时**

1 关闭使用 SD 记忆卡的软件程序。
2 查看播放机或 USB 读写器上的存取灯是否关闭，然后取出 SD 记忆卡。

**使用 Windows 2000/XP 时**

1 关闭使用 SD 记忆卡的软件程序。
2 单击显示在荧幕右下角系统栏中显示的卡图标，停止 USB 大容量记忆体设备。
3 查看播放机或 USB 读写器上的存取灯是否关闭，然后取出 SD 记忆卡。

## 保护 SD 记忆卡中的数据

请等待至 SD-Jukebox 完全停止处理或者播放机或 USB 读写器上的存取灯关闭，再执行以下任何操作：

**放入或取出 SD 记忆卡、播放机或 USB 读写器**
**有意关闭 SD-Jukebox 或 Windows**
**有意关闭电脑（例如从电源插座拔出电源线）**

- 使用行动电脑时请连接至交流电源。如果在操作过程中电脑关机，则数据会丢失或发生错误。
- 卸载之后，我们建议将 SD 记忆卡的写保护开关移动至锁定位置。在您需要对音轨进行新的卸载或装载时，请解除开关的锁定。



# 启动 SD-Jukebox

### 双击桌面上的 SD-Jukebox V4 图标。

＜标题屏幕＞之后出现
＜库屏幕＞。

＜库屏幕＞




## 注意

- 如果桌面上没有出现图标，则从开始菜单，选择 [All Programs] → [Panasonic] → [SD-JukeboxV4] → [SD-JukeboxV4]。
- SD-Jukebox 版本信息
  如果需要检查您的软件版本，则启动 SD-Jukebox，并右击任务栏中的 SD-Jukebox 图标。然后，选择 “About SD-Jukebox （关于 SD-Jukebox）” 。




SD-Jukebox 图标

## 警告

SD-Jukebox 运行时，我们建议关闭您设备 （例如电脑） 的任何节电功能。

## 退出 SD-Jukebox

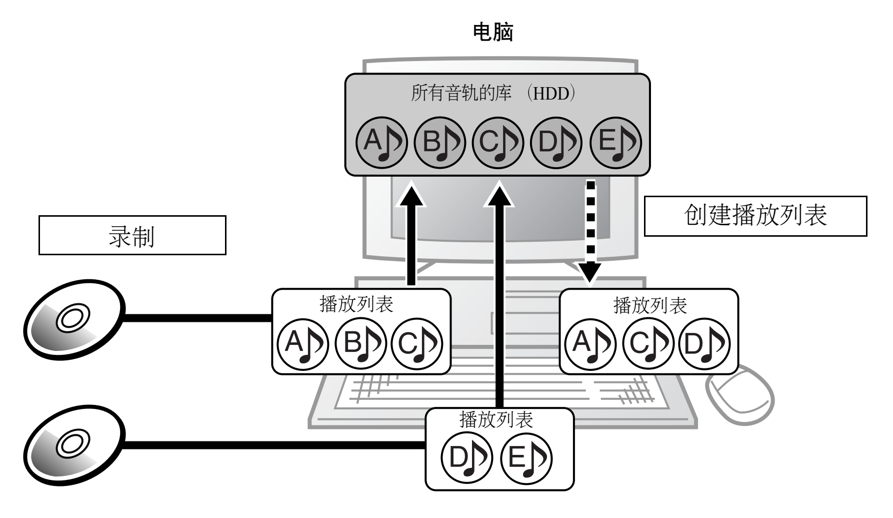
### 单击 。



# 播放列表

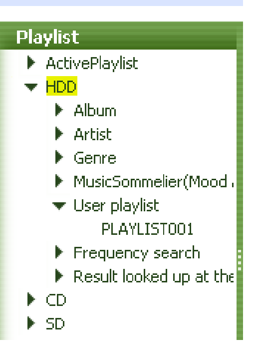
播放列表是像唱片集那样的音轨集合。通过选择和播放播放列表，您可以聆听播放列表中的音轨。

当您在您的电脑上录制音轨时，播放列表被自动创建。 您还可以创建新的播放列表，收集您所喜爱的录制音轨。




您可以在 SD 记忆卡中创建播放列表。

## 选择播放列表




选择使用 SD-Jukebox 聆听的音轨或卸载时，请从右侧窗口选择播放列表。

- 单击 [ ▶ ] 显示如下嵌套的播放列表。（单击 [ ▼ ] 恢复上一个显示。）
- 单击播放列表名称，显示其中所包含的音轨。
- 单击 [Active Playlist] 显示所选播放列表中的内容。

**[HDD]** — 当您在硬盘上录制音轨时，音轨被添加到 [HDD] 库中。单击 [HDD] 显示录制在您电脑中的所有音轨。

播放列表被自动创建在标题 [Album]、[Artist] 和 [Genre] 之下。

- Album： 每个唱片集 （CD） 创建的播放列表
- Artist： 按照各位艺术家创立的音轨的播放列表
- Genre： 按照以下唱片集流派数据 （“通俗”、“爵士” 等） 创建的播放列表
- Music Sommelier (Mood Analyzer)： 显示来自音乐侍者 （心情分析仪） 结果的音轨列表或者由 “Select similar track （选择类似的音轨）” 所决定的相应的音轨列表。
- User playlist： 用户在录制之后将音轨分组而创建的播放列表
- Frequency search： 按照过去一月或一周播放最频繁的音轨自动创建的播放列表
- Result looked up at the last： 列出搜索结果

**[CD]** —— 显示 CD 的音轨。

**[SD]** —— 单击 [SD]，显示录制在您 SD 记忆卡中的所有音轨。
单击 [ ▶ ]，显示 SD 记忆卡的播放列表。

# 将 CD 录制在您的电脑中

## ❶ 将 CD 放入您电脑的 CD-ROM 驱动器。

如果 CD 自动开始播放 （CD-EXTRA 或具备自动播放功能的应用程序），请关闭自动播放程序。自动播放程序关闭之后，您才可以使用 SD-Jukebox。

## ❷ 单击 。

<CD 录制屏幕 > 出现。




**在音乐信息登记于 CDDB 的情况下，唱片集标题以及艺术家姓名和标题信息将被自动下载。**

（为使用 CDDB 功能，您必须为您的电脑设置互联网连接，并与各个服务供应商建立各自的合约。）

**没有可用信息时，创建日期和音轨编号将被指定。（艺术家信息不会自动输入。）**

**可以单击音轨标题进行编辑。**

下一页 ▶



目录

❸ **选择所录制音轨旁边的 (复选框)。**

- 出现在所选音轨的旁边。(再次单击以取消选择标记。)
- 录制音乐以外的音频文件(例如，讲话录音、戏剧表演或音效)时，请单击复选框 [Register to Music Sommelier (Mood Analyzer)] 删除检验。

❹ **根据需要更改录制方式和音频质量。** (☞ 第 14 页)

❺ **单击 。**

- 录制开始。
- 单击 取消进行中的录制。

**警告**

在录制过程中，请不要取出 CD，或者取出或放入 SD 记忆卡。

**注意**

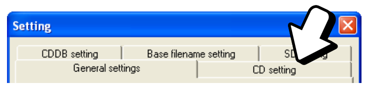
- 可能无法从 CD-R 和 CD-RW 磁盘正确录制。
- 当您录制与 CD TEXT 标准兼容的 CD 时，CD 上录制的唱片集标题、艺术家姓名和标题信息将被自动获取。但是，您电脑的 CD-ROM 驱动器还必须支持 CD TEXT 以实现此功能。
- 在您必须切换 CD-ROM 驱动器时，在步骤 ❷ 之后选择您放入 CD 的驱动器。
- 如果您无法访问 CDDB，则完成 CDDB 设定。 (☞ 第 39 页)

## 选择录制方式和音频质量

在单击 之前，您可以选择用于录制的数据压缩格式和音频质量级别。

1 单击 显示 < 设定屏幕 >。

2 单击 [CD setting] 标签。



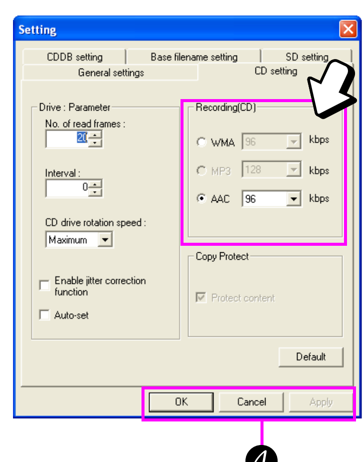

3 在 [Recording (CD)] 中，选择 AAC 或 WMA。然后，在下拉菜单中选择音频质量级别。

数字越大，质量越好。但是质量越好，需要的内存越大。

下表显示 64MB SD 记忆卡可录制的时间。

| | 比特率 | 可录制的时间 |
|---|---|---|
| 高质量 | 128 kbps | 约 64 分钟 |
| 标准 | 96 kbps | 约 86 分钟 |
| 对于长时间录制 | 64 kbps | 约 129 分钟 |

不能选择 MP3。




4 单击 [Apply]，然后单击 [OK]。

# 将音频数据导入至 SD-Jukebox

按照此步骤将保存在您硬盘上的 MP3、 WMA 和 WAV 音乐数据文件导入 SD-Jukebox。

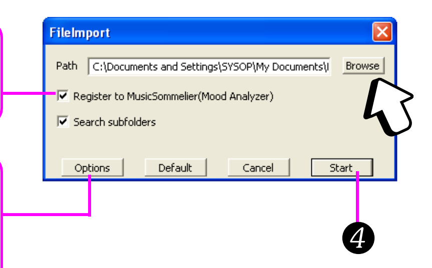
## ❶ 单击  。

< 文件导入屏幕 > 出现。




## ❷ 单击 [Browse]。

< 文件导入屏幕 >




删除选择标记关闭用于导入音轨的音乐侍者 （心情分析仪） 选择。

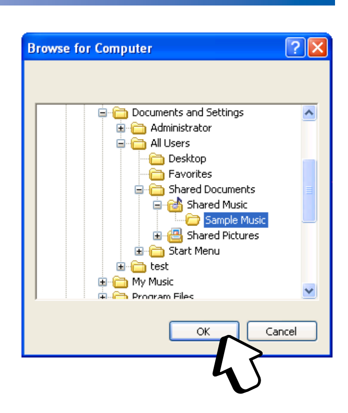
您可以选择导入方式 （压缩格式） 和音频质量的级别。
- 对于 WAV 文件，您可以在 AAC 和 WMA 之间选择。
- WMA 和 MP3 文件的压缩格式和比特率未被更改。

下一页 ▶



目录

❸ 选择包含MP3、WAV或WMA文件的文件夹，并单击[OK]。




❹ 单击[Start]。
- 导入开始。文件夹中的所有音轨导入。
- 单击[Cancel]退出进行中的导入。

**注意**

- 受版权保护的 WMA 文件无法导入。
- 您还可以以此方式导入音轨。
  1. 显示 SD-Jukebox 中的 < 库屏幕 >。
  2. 使用 Windows 资源管理器或可选择的浏览器选择音乐数据文件，并将其拖放至 < 库屏幕 > 中。

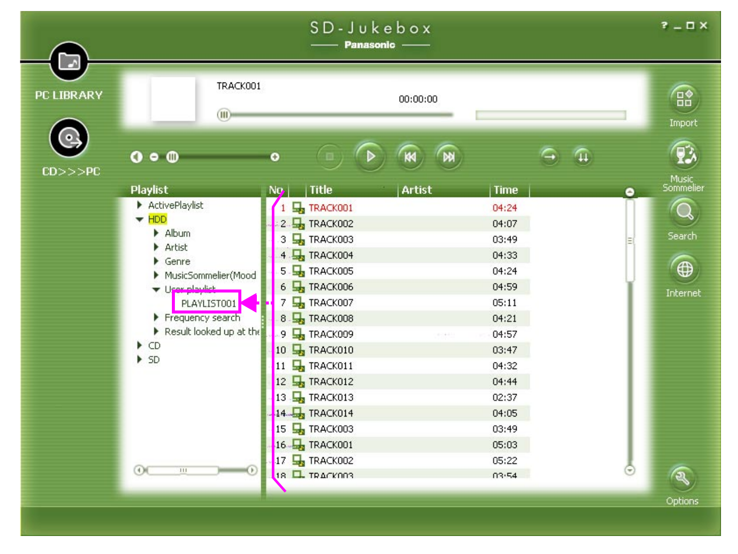
# 创建播放列表

您可以为您所喜爱的音轨组创建播放列表。

❶ 在 < 库屏幕 > 中，右击 [User playlist]。

❷ 单击 “New Playlist”。
- 新的播放列表被创建。
- 我们建议您将播放列表名称更改为您所喜爱的名称，以便您识别其内容。（☞ 第 26 页）

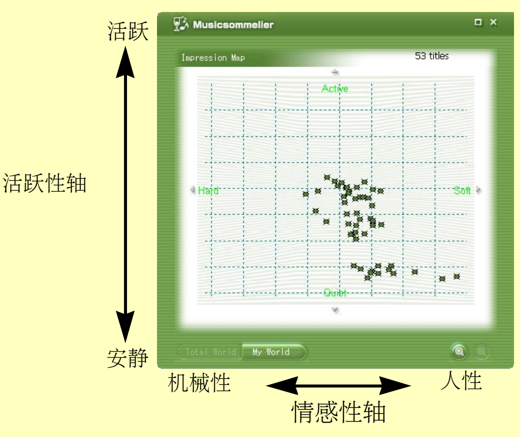
❸ 在列表中选择音轨，并将其拖拉至您的新播放列表文件夹中。



## 您可以使用音乐侍者（心情分析仪）创建播放列表

当您使用 SD-Jukebox 在您的电脑上录制音轨时，音乐侍者（心情分析仪）会自动形成音轨的印记。印记可以用作创建播放列表的依据。您可以通过选择印记为具有某一印记的音轨组创建播放列表，而不必选择各个音轨。
您还可以通过简单地选择音轨级数的模式，创建随机音轨组。

音乐侍者基于音轨的速度、节拍及其他特征形成其印记。印记结果显示在由两根轴组成的印记图中。活跃性轴从安静到活跃，情感性轴从机械性到人性。印记图将各条音轨用点表示，点所在的位置表示音轨的印记。




**注意**

- 人们形成音轨的各种印记。可以想象到音乐侍者的音轨选择不必与您的品味相适应。
- 可以将音乐侍者应用于音轨以外的音频数据，例如，讲话录音。 但是，它们可能被登记在印记图范围以外而无法显示。
- 静态的及其他的录制元素会影响由音乐侍者形成的印记。 因此，如果同一音轨被录制两次，它可能会在印记图的不同位置显示。

## Music Sommelier：选择印记将音轨分组

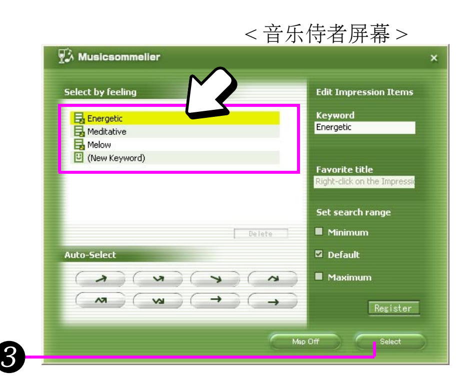
当您按照您的心情选择印记，诸如 “Energetic” 或 “Meditative” 音乐时，您电脑中与此印记相符的音轨被自动选择。

❶ **单击** 。
< 音乐侍者屏幕 > 显示。




❷ **选择印记并单击。**
趋于符合印记的音轨条目以♪标记。

< 音乐侍者屏幕 >




❸ **单击 [Select]。**
- 在 < 库屏幕 > 播放列表窗口中，选择 [Music Sommelier (Mood Analyzer)] 显示所选择的结果。
- 所选音轨的范围显示在印记图中。
- 临时保留的音轨选择结果在您下次使用音乐侍者选择音轨或退出 SD-Jukebox 时被删除。

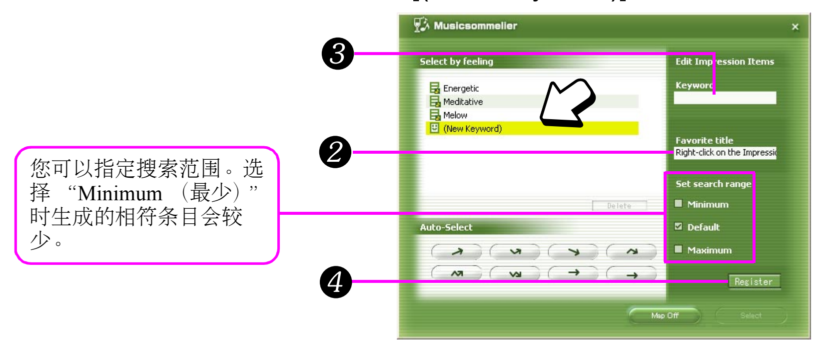
**注意**

您可以在选择印记之后，以心情更改选择的搜索范围。

## Music Sommelier：将具有相似印记的音轨分组

在您从列表中选择音轨之后，您可以将其他类似的音轨分为一组。

❶ 在 < 音乐侍者屏幕 > 中，单击 [(New Keyword)]。




❷ 在印记图中，在典型的音轨的点上右击，并单击 “Register the track as a favorite title”。

- 典型音轨的标题出现在 “Favorite title” 中。

❸ 输入关键词。

您的关键词在登记之后将成为印记的名称。

❹ 单击 [Register]。

您在步骤 ❸ 中输入的关键词 （印记名称） 登记在 “Select by feeling” 栏目中。

❺ 按照第 19 页上的步骤创建播放列表。

**注意**

- 右击 <库屏幕> 中的音轨，然后单击 “Select similar track” 创建由类似音轨组成的播放列表。
- 您最多可以保存 20 个新的关键词。

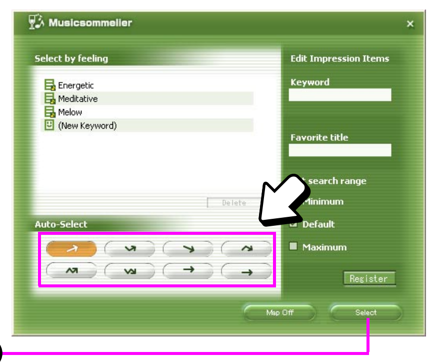
## Music Sommelier： 音轨自动选择

对于您播放列表中所有音轨的整体级数（音轨模式），当您做例如“从轻松音轨至激昂音轨”或“从激昂音轨至轻松音轨至激昂音轨”的选择时，音轨所指定的编号将按照与级数相符程度的顺序被选择。
音轨的选择是随机的，因此即使您使用相同的模式，每一次选择的音轨也会不同。

### ❶ 在 < 音乐侍者屏幕 > 中，选择音轨选择模式。

举例

- : 从轻松至激昂音轨
- : 从轻松至激昂至轻松音轨
- : 所有激昂音轨




### ❷ 单击 [Select]。

- 在<库屏幕>播放列表窗口中，选择[Music Sommelier (Mood Analyzer) ]显示符合所选模式的音轨。
- 临时保留的音轨选择结果在您下次使用音乐侍者选择音轨或退出 SD-Jukebox 时被删除。

# 创建播放列表

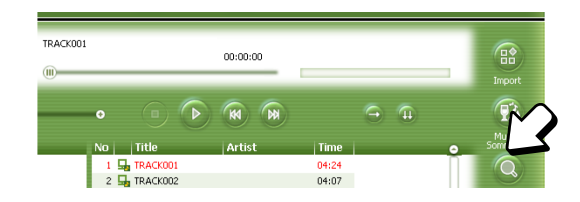
## 按照音轨标题、艺术家姓名及更多信息搜索

您可以为符合您所设定标准的音轨创建播放列表。



**单击** 。

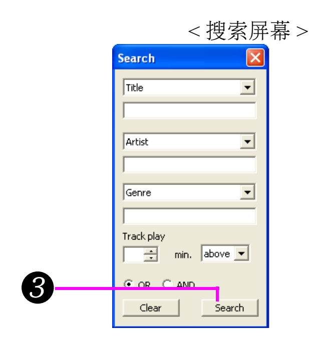
< 搜索屏幕 > 显示。




❷ **输入您的要求。**

- **输入您的搜索准则。**
- **选择 “OR” 搜索符合任一要求的音轨。**
  **选择 “AND” 搜索符合所有要求的音轨。**

< 搜索屏幕 >




❸ **单击 [Search]。**

- **在<库屏幕>播放列表窗口中，选择[Result looked up at the last]显示搜索结果。**
- **临时保留的音轨搜索结果在您下次使用搜索功能或退出SD-Jukebox时被删除。**

# 将音轨卸载到 SD 记忆卡中

在电脑的库中选择需要的音轨，并使用 SD-Jukebox 将音轨卸载到 SD 记忆卡。

## ❶ 连接 SD 记忆卡。

## ❷ 在 < 库屏幕 > 中，选择你要卸载的音轨播放列表，显示其内容。




## ❸ 将您要卸载的音轨拖放至 [SD(#:)]。

# 表示 SD 记忆卡驱动器 ID。

**警告**

请勿取出 SD 记忆卡，直至播放机或 USB 读写器上的指示灯熄灭之前。

**注意**

可以写入 SD 记忆卡的播放列表及音轨数目是有限制的。

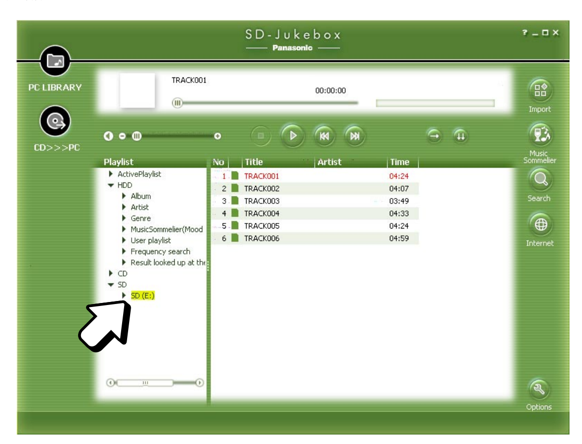
－播放列表数：最多 99
－每个播放列表的音轨数：最多 99
－每个 SD 记忆卡的音轨数：最多 999

# 将音轨从 SD 记忆卡装载入电脑

当您从 SD 记忆卡装载音轨时，音轨返还至电脑。请使用您卸载音轨时所使用的同一台电脑。

❶ **连接 SD 记忆卡。**

❷ **在 < 库屏幕 > 中，单击 [SD(#:)] 显示内容。**
# 表示 SD 记忆卡驱动器 ID。




❸ **右击你要装载的音轨，然后单击 “Checkin”。**

**警告**

请勿取出 SD 记忆卡，直至播放机或 USB 读写器上的指示灯熄灭。

**注意**

- 如果您装载的音轨存在于多个播放列表中，它将从 SD 记忆卡中所有的播放列表中删除。
- 如果音轨已从电脑的 [HDD] 库中删除，您将无法将其装载。在这种情况下，音乐数据本身将被删除。
- 音轨从 SD 记忆卡的播放列表中删除时，它只是简单地从播放列表删除；未被装载。

# 编辑

您可以利用 < 库屏幕 > 编辑。

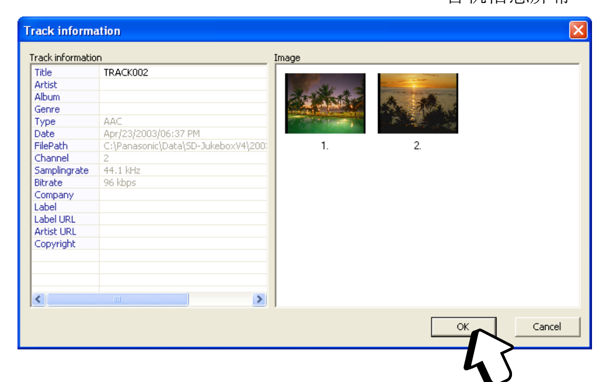
## 更改标题、艺术家姓名和唱片集标题

❶ 右击需要更改的音轨。

❷ 单击 “Edit track information...”。
< 音轨信息屏幕 > 显示。

❸ 输入名称并单击 [OK]。

< 音轨信息屏幕 >




### 注意

- SD 记忆卡的音轨标题无法更改。要更改，则将您要更改的音轨装载至您的电脑，在您的电脑中更改音轨标题，然后将其再次卸载。（如果音轨已从您电脑的 [HDD] 库中删除，则无法更改。）
- 最多可以输入 60 个字符。

# 编辑

您可以利用 < 库屏幕 > 编辑。

## 更改播放列表名称

❶ 右击要更改的播放列表名。

❷ 单击 “Change name”。

❸ 更改名称。

## 删除音轨

❶ 右击要删除的音轨。

❷ 单击 “Delete” 或 “Delete from Playlist”。

- 如果您选择 “Delete”，则音频数据本身将被删除。
- 如果您选择 “Delete from Playlist”，则音频从播放列表中删除，但是音频数据本身未被删除。
- 音频从 [HDD] 库中删除时，其音乐数据被删除，并且音轨无法再装载。

## 删除播放列表

❶ 右击要删除的播放列表。

❷ 单击 “Delete Playlist”。

## 更改音轨的顺序

❶ 选择要编辑的播放列表。

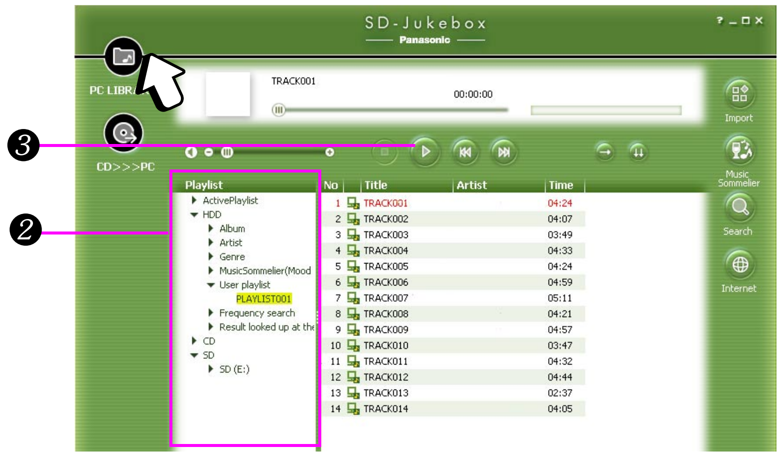
❷ 拖放音轨以更改音轨的顺序。

# 聆听电脑中的音乐

您可以使用本软件聆听 CD 的音轨、保存在电脑中的音轨和 SD 记忆卡中的音轨。

❶ **单击 。**
< 库屏幕 > 显示。

< 库屏幕 >




❷ **选择您要播放的播放列表。**

❸ **单击 。**

- **从第一条音轨开始播放。播放列表（或 CD）中的所有音轨播放完毕之后，播放自动停止。**
- **您可以双击某一特定的音轨，从此音轨开始播放。**

**注意**

音乐侍者选择中的音轨以音乐注释 标记。

**警告**

在 CD 或 SD 记忆卡播放时，请勿取出 CD 或 SD 记忆卡和打开 CD-ROM 驱动器托盘。

下一页 ▶

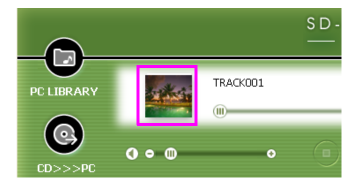
| 功能 | 点击的按钮 |
|---|---|
| 暂停 | 在播放时单击 （单击 开始播放） |
| 停止 | 在播放时单击 |
| 排列歌曲 | ：排列上一首歌曲 ：排列下一首歌曲 |
| 快进 | 将滑尺拖向右侧 |
| 倒带 | 将滑尺拖向左侧 |
| 音量调节 | ：降低音量 ：提高音量<br>（还可以使用音量调节滑尺调节音量） |
| 静音 | （启动静音显示此图标： ）<br>再次单击恢复声音。 |
| 更改重复模式 | （每次单击此按钮时，显示如下更改模式）<br>常规播放 ←<br>↓<br>重复一条音轨<br>↓<br>重复所有音轨 → |
| 更改播放模式 | （每次单击此按钮时，显示如下更改模式）<br>常规播放 ←<br>↓<br>随机<br>↓<br>跳跃播放：播放每条音轨典型部分的几秒钟。 → |

**注意**

- 您在播放中转换模式时，播放可能停止。如果这种情况发生，请单击 。
- 对于音乐 CD 或 SD 记忆卡中的音轨，跳跃播放不可用。

# 影像

在播放过程中，显示音轨所附的影像文件。您可以附上保存在您电脑中的您所喜爱的静止影像文件。(☞ 第 30 页)




- 如果有多个影像，它们可以像放映幻灯片一样按照设定的间隔切换。（您可以进入 < 总设定屏幕 > 更改间隔时间。）
- 双击影像，使其在另一个窗口中显示。
  您可以使用 ⏪ ⏩ 在影像之间切换。



## 附加影像

您可以为一条音轨附加 20 个影像。

**❶ 在 < 库屏幕 > 中，单击 [HDD]。**

**❷ 右击影像的音轨，然后单击 “Edit track information...”。**

< 音轨信息屏幕 > 显示。

**❸ 拖放影像至 “Image” 窗口。**

< 音轨信息屏幕 >

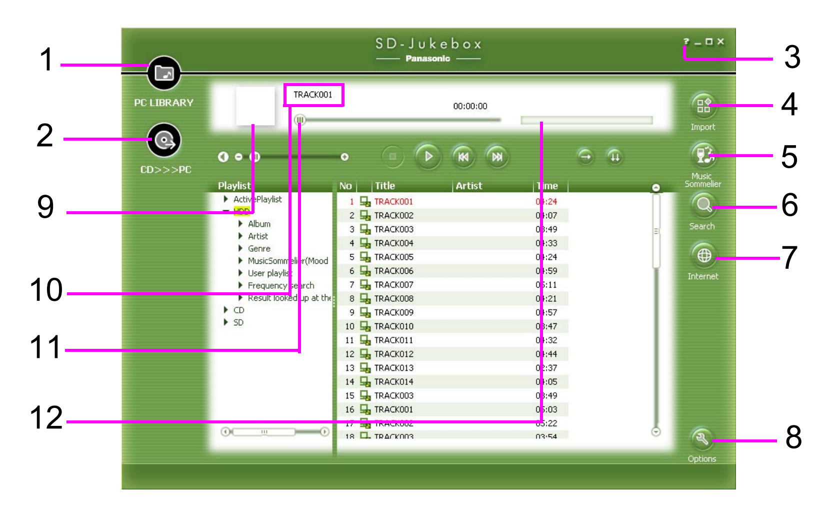
- **拖放所附的影像以更改其顺序。**
- **要删除所附的影像，则右击影像，然后单击 “Delete”。**

**❹ 单击 [OK]。**

**注意**

支持以下影像文件格式：bmp、jpg、png、tif （未压缩）、pct 和 pcx。

# 屏幕元素的名称和功能



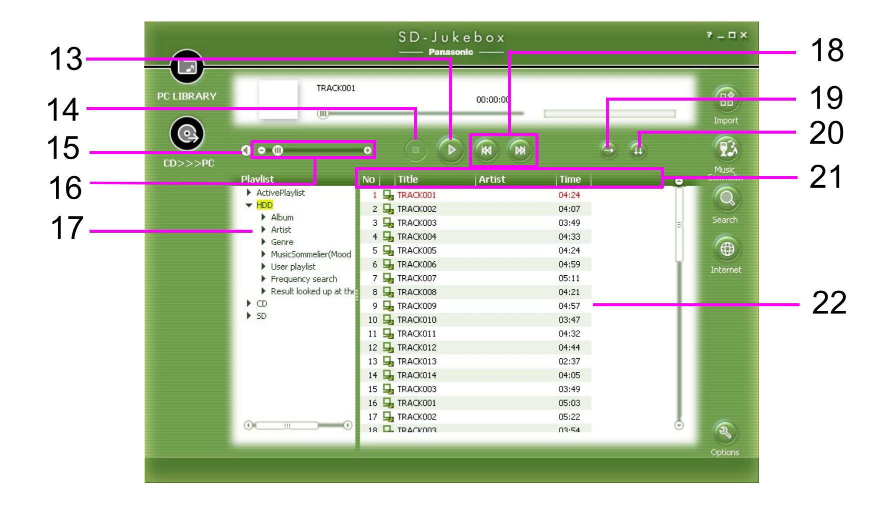

这些按钮始终显示。

1　显示 < 库屏幕 >。
2　显示 <CD 录制屏幕 >。(☞ 第 33 页)
3　显示此使用说明。
4　显示 < 文件导入屏幕 >。(☞ 第 34 页)
5　显示 < 音乐侍者屏幕 >。(☞ 第 35 页)
6　显示 < 搜索屏幕 >。(☞ 第 36 页)
7　建立互联网连接。
8　显示 < 设定屏幕 >。(☞ 第 37 页)
　用于设定录制方式和音频质量，以及格式化 SD 记忆卡和其他功能。

## < 库屏幕 >

9　显示正播放音轨所附的影像。
　双击以在另一窗口中查看影像。
10　显示唱片集标题和艺术家姓名。
11　快进和倒带。
12　在播放过程中显示音频输入级别。

# 屏幕元素的名称和功能




13　开始播放。

　　更改以在播放过程中显示　。单击以暂停播放。

14　停止播放。

15　静音。

16　调节音量。

17　用于播放列表的选择。

　　单击播放列表时，播放列表中的音轨显示在 22 中。

18　排列上一条音轨或下一条音轨。

19　更改重复模式。

　　→　（常规播放）→　（重复一条音轨）→　（重复所有音轨）

20　更改播放模式。

　　→　（常规播放）→　（随机）→　（跳跃播放）

21　单击某一栏，按照此栏为列表排序。

　　右击以选择显示的条目。

22　显示音轨。

　　双击音轨开始播放。

# 屏幕元素的名称和功能

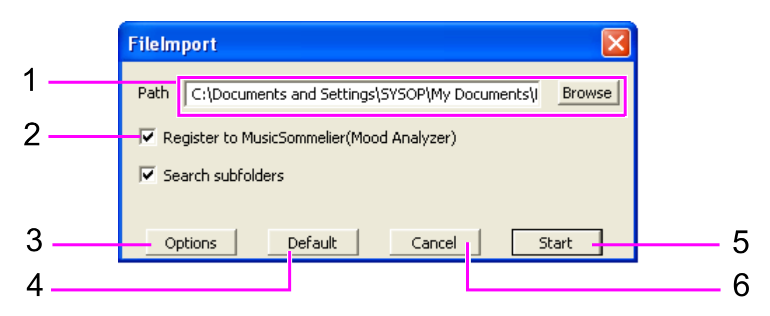
## <CD 录制屏幕 >




1　右击以选择显示的条目。
2　在录制音轨旁边添加选择标记。
3　显示录制状态。
4　显示 CD 中的音轨列表。
5　开始录制。
6　显示录制所选音轨需要的内存，以及您电脑的可用内存。
7　在电脑录制之后，自动将音轨卸载至 SD 记忆卡。
8　去除选择标记关闭用于录制音轨的音乐侍者 （心情分析仪）。
9　用于选择含有要录制 CD 的 CD-ROM 驱动器。
10　显示设定的录制方式和音频质量。
要更改，请进入 <CD 设定屏幕 >。
11　支持将用户输入或更正的 CD 音轨信息发送至 CDDB，并登记在服务器上。

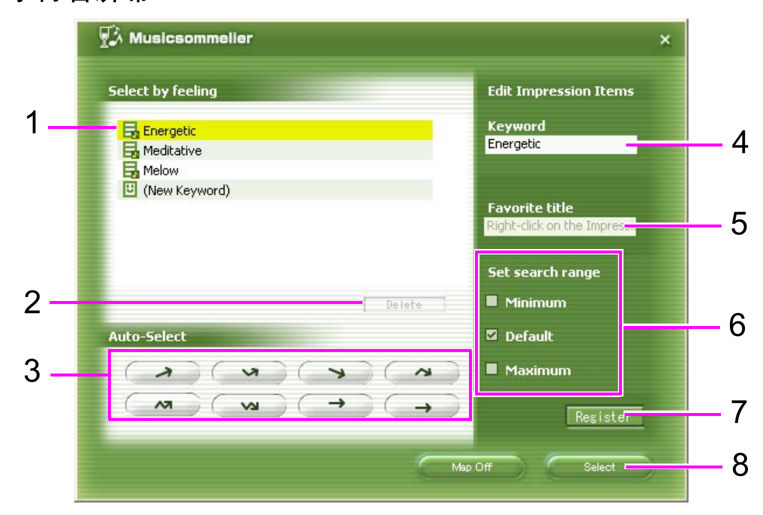
# 屏幕元素的名称和功能

## < 文件导入屏幕 >

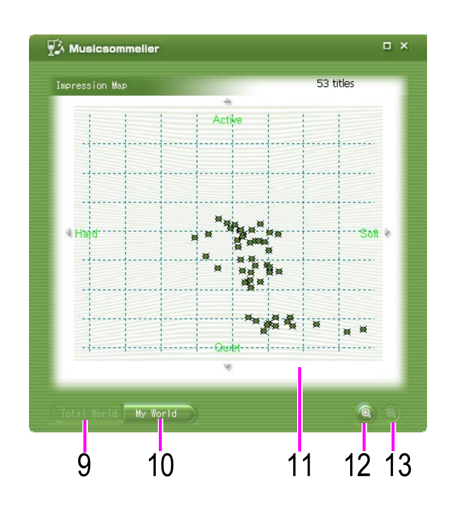



1　用于选择含有要导入音乐数据（文件）的文件夹。
2　去除选择标记关闭用于导入音轨的音乐侍者（心情分析仪）。
3　用于选择录制方式和音频质量。
4　恢复默认设定。
5　开始文件导入。
6　停止文件导入。

## < 音乐侍者屏幕 >

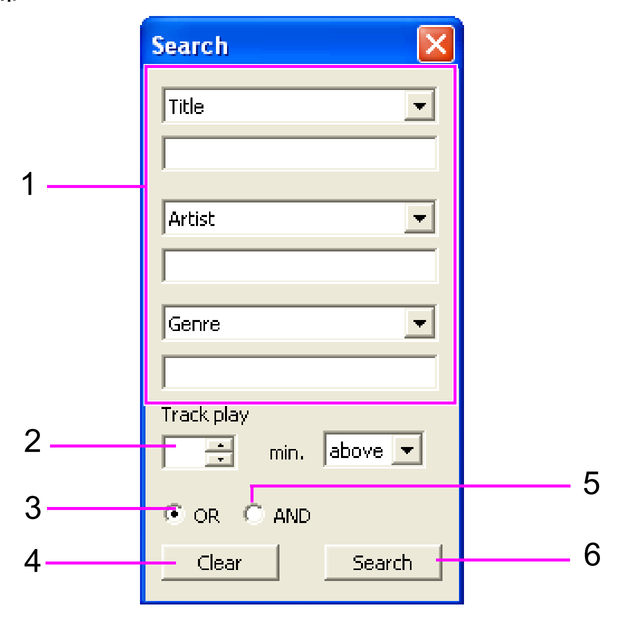



1　用于印记选择。
2　删除印记。
3　用于音轨自动选择。
4　用于输入识别印记的关键字。
5　用于选择要用于印记的典型音轨。
6　指定选择范围。
7　保存所编辑的印记。
8　选择音轨。
9　显示整个图。
10　放大音轨标示部分的显示。
11　将各条音轨作为点显示在印记图中。
12　放大。
13　缩小。



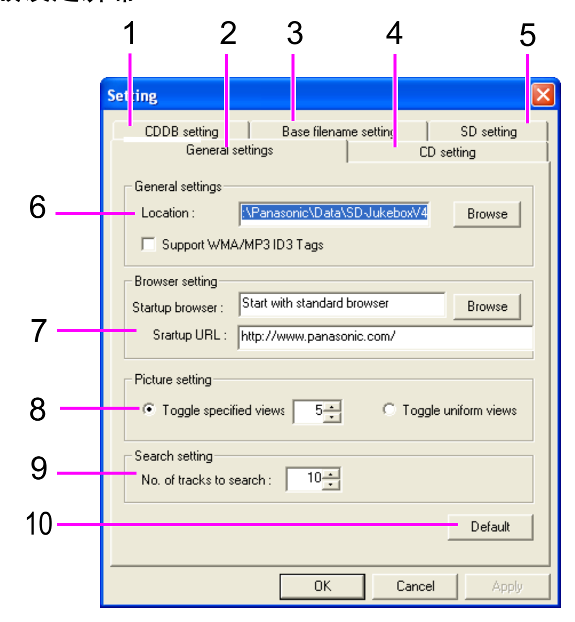
# 屏幕元素的名称和功能

## < 搜索屏幕 >




1　设定标题、艺术家、唱片集和流派。
2　设定音轨播放时间。
3　用于搜索符合**任一**搜索要求的音轨。
4　清除搜索要求。
5　用于搜索符合**所有**搜索要求的音轨。
6　开始搜索。

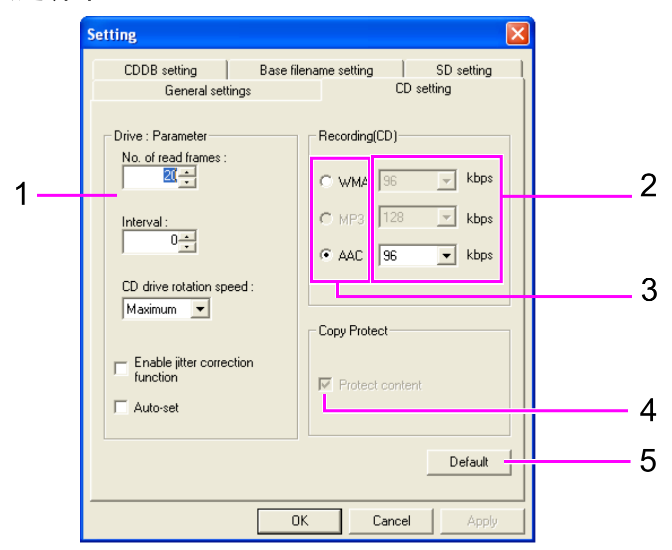
## < 一般设定屏幕 >




1　显示 <CDDB 设定屏幕 >。 (☞ 第 39 页)
2　显示 < 一般设定屏幕 >。
3　显示 < 基本文件名设定屏幕 >。 (☞ 第 40 页)
4　显示 <CD 设定屏幕 >。 (☞ 第 38 页)
5　格式化 SD 记忆卡。(☞ 第 41 页)
6　设定保存音频数据的默认文件夹。
7　设定浏览器和 URL。
8　设定播放过程中的影像显示。
9　设定 < 搜索屏幕 > 中搜索时要查找的音轨数。
10　恢复默认设定。

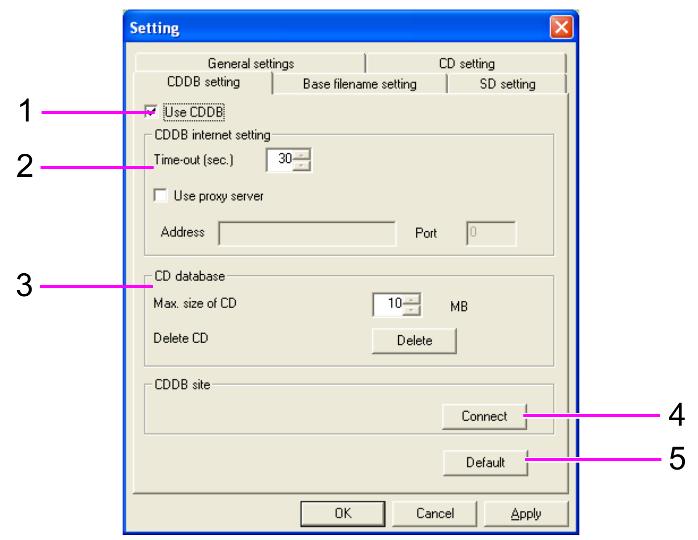
# 屏幕元素的名称和功能

## <CD 设定屏幕 >




1　设定与 CD 相关的功能。
2　设定 CD 录制的音频质量级别。
3　设定 CD 录制的录制方式。
4　您可以单击来取消选择标记，以不加密的方式录制 CD。 （即使您取消选择标记，则要以 AAC 格式录制的音轨也将被加密。）
5　恢复默认设定。

## <CDDB 设定屏幕 >




1 指定是否使用 CDDB。

2 指定互联网连接设定。
如果您打算使用 CDDB，则确定正确完成代理服务器设定。
Use proxy server：
在大多数情况下，不选择此项。
Address, Port：
如果您使用代理服务器，输入 IP 位址和端口编号。
•选择代理服务器时，请联络您的网络管理员以获取正确的地址和端口设定。
•访问网站发生问题时，请联络您的互联网服务器供应商 （ISP）。

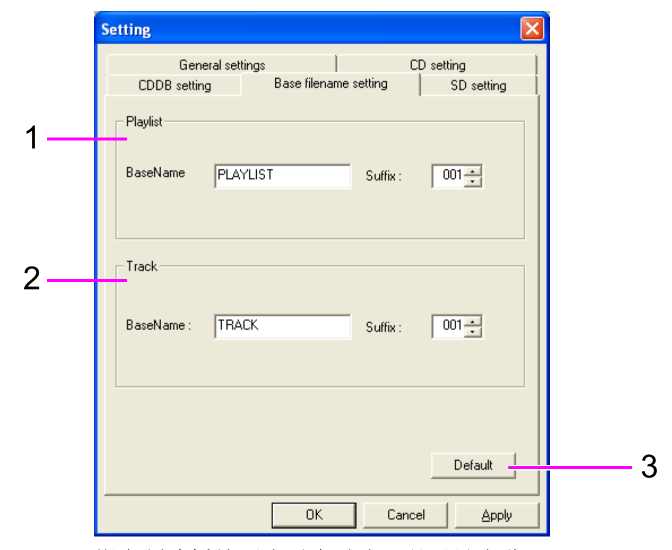
3 指定要保存在电脑中的音轨名称数据库设定。

4 建立与 CDDB 网站的连接。

5 恢复默认设定。

# 屏幕元素的名称和功能

## < 基本文件名设定屏幕 >




1　BaseName：　指定创建播放列表时自动应用的默认名称。
　Suffix：　指定添加于基本名的字符数。

2　BaseName：　指定没有 CDDB 数据时在 CD 录制过程中自动应用的默认音轨标题。
　Suffix：　指定添加于基本名的字符数。

3　恢复默认设定。

# 格式化 SD 记忆卡

按照此步骤格式化用于 SD-Jukebox 的 SD 记忆卡。

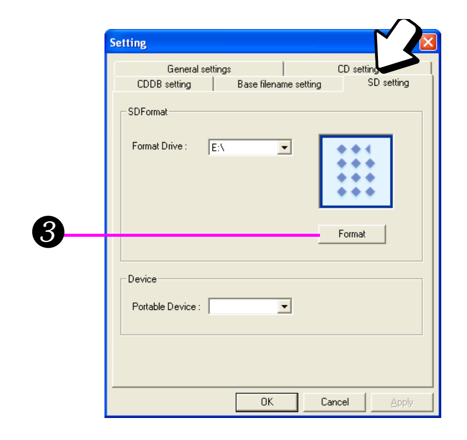
**警告**

- SD记忆卡被格式化时，使用SD-Jukebox卸载的音轨及其他所有数据被删除。在格式化SD记忆卡之前，请务必检查其内容。
- 请只按照如下所示的步骤格式化 SD 记忆卡。如果使用其他的格式化步骤，可能无法正确卸载和播放。

## 1 单击 。

< 设定屏幕 > 显示。

## 2 单击 [SD setting] 标签。




## 3 单击 [Format]。

## 4 确认屏幕出现时，单击 [Yes]。

- 格式化开始。
- 格式化完成时，会有信息通知您。

**警告**

请勿取出 SD 记忆卡，直至播放机或 USB 读写器上的指示灯熄灭之前。

# 所支持的格式

| 输入 \ 输出 | | WMA（双声道立体声） | WMA（单声道） | AAC（双声道立体声） | | | MP3（双声道立体声） | MP3（单声道） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 48 至 192 kbps | 20 kbps/32 kHz, 32 kbps/44.1 kHz | 64 kbps | 96 kbps | 128 kbps | | 16,24, 32 kbps |
| 音乐 CD | CD-DA CD-EXTRA | 是 (64,96,128,160, 192) | 是 (32) | 是 | 是 | 是 | 不 | 不 |
| WMA（双声道立体声） | 32/44.1/48 kHz 48 kbps 至 192 kbps | 是 | 是 | 不 | | | 不 | 不 |
| WMA（单声道） | 20 kbps/32 kHz, 32 kbps/44.1 kHz | 不 | 是 | 不 | | | 不 | 不 |
| WMA (VBR) | | 不 | 不 | 不 | | | 不 | 不 |
| WMA ( 无损失 ) | | 不 | 不 | 不 | | | 不 | 不 |
| MP3（双声道立体声） | 16/22.05/24 kHz 32 kbps 至 192 kbps | 不 | 不 | 不 | | | 是 | 不 |
| | 32 kHz/32 kbps 至 192 kbps | 不 | 不 | 不 | | | 是 | 不 |
| | 44.1 kHz/32 kbps 至 192 kbps | 不 | 不 | 不 | | | 是 | 不 |
| | 48 kHz/32 kbps 至 192 kbps | 不 | 不 | 不 | | | 是 | 不 |
| | VBR | 不 | 不 | 不 | | | 是 | 不 |
| MP3（单声道） | 16 kbps, 24 kbps, 32 kbps/22.05 kHz | 不 | 不 | 不 | | | 不 | 是 |
| WAV (16 比特立体声 ) | 16(62), 24(93), 32 kHz (125 KB/ 秒 ) | 是 | 是 | 不 | | | 不 | 不 |
| | 44.1 kHz (172 KB/ 秒 ) | | | 是 | | | | |

- 在 MP3 转换至 Secure MP3 （安全 MP3）或 WMA 转换至 Secure WMA （安全 WMA）的过程中，取样率和比特率并不转换。
- SD-Jukebox 可能无法通过所有所支持的格式正确运行。

# 反安装 SD-Jukebox

将 SD-Jukebox 从您的电脑中删除不再继续使用称为 “反安装”。
在反安装之前，断开播放机或 USB 读写器。

❶ **在 Windows [Start（开始）] 菜单中，选择 [Control Panel（控制面板）]。**

❷ **选择 [Add or Remove Programs（添加或删除程序）]。**
<添加或删除程序屏幕>显示。

❸ **单击 [SD-JukeboxV4]，然后单击 [Change/Remove（更改 / 删除）]。**

❹ **单击 [OK]。**
SD-JukeboxV4 被删除，确认屏幕显示。

❺ **单击 [Finish（完成）]。**

# 故障排除

在要求服务之前，请检查以下各点。
（如果此处介绍的措施不能解决您的困难，请检查您电脑的使用说明。）

## 安装和启动过程中的问题

| 如下情况 | 检查此处的问题 |
|---|---|
| 无法启动 SD-Jukebox | • 您是否已在硬盘驱动器安装 SD-Jukebox？<br>无法从安装 CD-ROM 直接启动 SD-Jukebox。<br>• 您的电脑是否至少有 128MB （Windows 2000, XP: 256 MB) RAM? |

## 电脑录制过程中的问题

| 如下情况 | 检查此处的问题 |
|---|---|
| 无法录制 | • CD 是否被损坏?<br>• 在<CD 录制屏幕>中，检查选择的CD-ROM驱动器 （播放驱动器） 是否正确。<br>• CD-ROM 驱动器是否支持数字播放和录制?<br>CD-ROM 驱动器必须支持数字播放和录制。<br>• 电脑的硬盘驱动器是否有足够的可用空间? |
| CD 无法识别<br><CD 录制屏幕 > 中没有音轨 | 检查 CD 是否正确插入电脑。 |

## 播放操作过程中的问题

有关使用播放机播放的资讯，请参看播放机的使用说明。

| 如下情况 | 检查此处的问题 |
|---|---|
| 无法播放 CD 音轨 | • 是否已放入 CD?<br>• 在播放列表窗口中，单击 [CD] 中的 [CD (#:)]。（# 表示 CD-ROM 驱动器 ID。）<br>• CD-ROM 驱动器是否支持数字播放和录制？CD-ROM 驱动器必须支持数字播放和录制。 |
| 重复播放一条音轨 （或所有音轨） | 重复模式是否被设定为重复一条音轨 （或重复所有音轨）？ （☞ 第 28 页） |
| 无法从第一条音轨开始播放 | 播放模式是否被设定为随机？ （☞ 第 28 页） |
| 只播放音轨的一部分 | 播放模式是否设定为跳跃播放？ （☞ 第 28 页） |
| 无法从需要的播放列表播放 | 在播放列表窗口中选择需要的播放列表。（☞ 第 11 页） |
| 没有声音或音量过低 | • 使用音量滑尺或音量按钮提高音量。<br>• 检查电脑的音量设定。 即使SD-Jukebox的音量设定为很高，如果电脑的音量设定为零或静音，您仍然无法听见任何声音。 |
| 声音质量很差 | 音乐是在低声音质量设定下录制的。 更改 <CD 设定屏幕 > 中的声音质量，并重新录制。（☞ 第 14 页） |
| 蜂鸣声 | 根据您 CD-ROM 驱动器的特性，您可能在播放 CD 或录制的音乐数据时听到蜂鸣声 。 |
| CD TEXT 信息不显示 | 您电脑的 CD-ROM 驱动器必须支持 CD TEXT。 |

## 与 SD 记忆卡有关的问题

检查 SD 记忆卡是否可以在您的播放机中播放。如果 SD 记忆卡无法在播放机中播放，则 SD 记忆卡可能已损坏。如果您重新格式化 SD 记忆卡，那么此卡可能还可以使用，但是卡中的所有数据将被删除。

| 如下情况 | 检查此处的问题 |
|---|---|
| SD 记忆卡不能识别。<br>[SD] 没有显示在 < 库屏幕 > 中。 | • 检查 SD 记忆卡是否正确插入播放机或 USB 读写器。<br>• 检查播放机或 USB 读写器是否与电脑正确相连。<br>如果执行以上步骤以后，SD 记忆卡仍无法识别，则尝试重新启动您的电脑。 |
| 无法播放 SD 音轨 | 在播放列表窗口中，单击 [SD] 中的 [SD (#:)]。<br>（# 表示 SD 记忆卡驱动器 ID。） |
| 无法卸载 | SD 记忆卡的写保护开关是否设定在锁定位置？（第 8 页） |
| 即使 SD 记忆卡中有可用空间，也无法卸载。 | 数据可能已被资源管理器或其他应用程序改变。<br>使用 SD-Jukebox 格式化 SD 记忆卡时（第 41 页），它可以用于卸载音轨。但是，格式化 SD 记忆卡会删除卡中的所有数据，因此在格式化之前，请务必装载您需要的卡数据。 |
| 格式化 SD 记忆卡之后的问题（显示错误信息等） | 卡可能是使用 SD-Jukebox 以外的程序格式化的。<br>退出 SD-Jukebox。在表示 SD 记忆卡的 [ 抽取式磁碟 ] 图标上右击，并选择 [ 弹出 ] 取出卡。 |

# 与版权保护相关的限制

- SD-Jukebox 合成与版权保护相关的软件使用限制。
  – 与 SD 记忆卡相关的限制
  – SD-Jukebox 可能无法与包含复制限制信息及使用 DVD 音频设备录制音乐数据的 SD 记忆卡配合使用。
  – 在版权所有者或服务供应商将音乐数据使用方式条件添加于音乐数据的情况下，音乐数据必须在与这些条件一致的情况下使用。
- 依照版权法，如果没有版权所有者的同意，您所完成的录制可能无法为个人欣赏以外的目的而使用。

# 与 Windows 资源管理器相关的限制

- 当 SD 记忆卡与您的电脑相连接时，卡作为外部驱动器 （例如 “D 驱动器”）显示在 Windows 资源管理器中。请勿使用资源管理器移动、重新命名、删除、压缩或以其他方式改变 SD 记忆卡中的音乐数据和文件夹。经由资源管理器更改的音乐数据无法播放。请始终使用 SD-Jukebox 编辑音乐数据。
- 同样地，请勿使用 Windows 资源管理器删除、移动、重新命名或以其他方式更改您电脑中的音乐数据和文件夹。

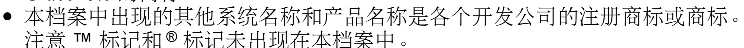
# 索引和术语表

- 松下公司认为对于损坏的音乐数据或者由于本产品或您电脑的问题而无法录制音乐的情况不负责任。
- 本产品与本档案的内容在不事先通知的情况下有权更改。
- 本档案中的举例是在运行 Windows XP 的系统中出现的操作屏幕。
  本档案中的图解和屏幕可能与实际的屏幕有些许不同。

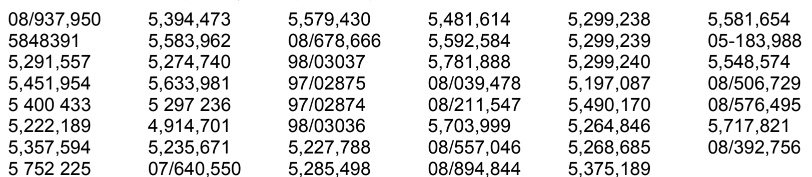
- SD 标识是商标。
- 本产品的各部分受版权法的保护，并按照 ARIS / SOLANA / 4C 的许可提供。
- Microsoft、Microsoft 标识、Windows、Windows 标识、Windows Media 和 DirectX 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其他国家的商标或注册商标。




- Intel 和 Pentium 是 Intel Corporation 在美国和其他国家的商标或注册商标。
- Sound Blaster 16 是美国 Creative Technology, Ltd. 的商标。
- IBM和PC/AT是美国International Business Machines Corporation的注册商标。
- Macintosh是美国Apple Computer, Inc.在美国和其他国家的注册商标。
- CDDB 是 © Gracenote 的注册商标。
- 音乐识别技术及相关的数据由 Gracenote ® 和 Gracenote CDDB ® 音乐识别服务提供。
  Gracenote 是音乐识别技术及相关内容传递的行业标准。有关详情，请访问 www.gracenote.com。
  来自 Gracenote, Inc. 的 CD 及音乐相关数据， © 2000-2003 Gracenote. Gracenote CDDB ® Client Software ( 客户软件 )， 2000-2003 Gracenote 版权所有。本产品及服务可能遵循以下美国专利中的一项或多项：#5,987,525; #6,061,680; #6,154,773, #6,161,132, #6,230,192, #6,230,207, #6,240,459, #6,330,593 及其他已发布或将发布的专利。
  Gracenote 和 CDDB 是 Gracenote 的注册商标。 Gracenote 标识及徽标、Gracenote 标识、 CDDB 标识及徽标和 “Powered by Gracenote” 标识是 Gracenote 的商标。



- 本档案中出现的其他系统名称和产品名称是各个开发公司的注册商标或商标。
  注意 ™ 标记和 ® 标记未出现在本档案中。
- 获得许可的 AAC 专利 （美国专利编号）；



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 08/937,950 | 5,394,473 | 5,579,430 | 5,481,614 | 5,299,238 | 5,581,654 |
| 5848391 | 5,583,962 | 08/678,666 | 5,592,584 | 5,299,239 | 05-183,988 |
| 5,291,557 | 5,274,740 | 98/03037 | 5,781,888 | 5,299,240 | 5,548,574 |
| 5,451,954 | 5,633,981 | 97/02875 | 08/039,478 | 5,197,087 | 08/506,729 |
| 5 400 433 | 5 297 236 | 97/02874 | 08/211,547 | 5,490,170 | 08/576,495 |
| 5,222,189 | 4,914,701 | 98/03036 | 5,703,999 | 5,264,846 | 5,717,821 |
| 5,357,594 | 5,235,671 | 5,227,788 | 08/557,046 | 5,268,685 | 08/392,756 |
| 5 752 225 | 07/640,550 | 5,285,498 | 08/894,844 | 5,375,189 | |